г. Пенза 12/V-27.

И. Спрыгинъ.

О нѣкоторыхъ рѣдкихъ растеніяхъ Пензенской губерніи.

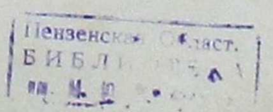
Оглавленіе.

Вып. I. Трудов Ова.



Пенза.
1913 г.

Литературныя свѣдѣнія по флорѣ Пензенской губерніи, какъ и многихъ другихъ губерній Средней Россіи, какъ извѣстно, крайне скудны. По числу указанныхъ для нея видовъ и по полнотѣ свѣдѣній объ ихъ распространеніи Пензенская губернія даже замѣтно отстаетъ отъ прочихъ. Такъ, если обратиться къ остающемуся до сего времени единственнымъ полному своду флористическихъ данныхъ по Средней Россіи „Сборнику свѣдѣній о флорѣ Средней Россіи" В. Я. Цингера, то видовой составъ флоры Пензенской и сосѣднихъ съ ней губерній выразится слѣдующими цифрами: цвѣтковыхъ и высшихъ споровыхъ растеній ко времени изданія труда В. Я. Цингера (1885 г.) числилось: въ Симбирской 838 видовъ, въ Нижегородской 842, въ Тамбовской 1100, въ Саратовской 1395, въ то время какъ въ Пензенской всего 717. Если даже исключить Саратовскую губернію, какъ протянувшуюся на большое разстояніе въ меридіональномъ направленіи и захватившую поэтому нѣсколько различныхъ по флорѣ растительныхъ зонъ, то все-таки замѣтна разница въ числѣ видовъ Пензенской и другихъ губерній. Правда, за 28 лѣтъ, протекшія послѣ выхода въ свѣтъ работы В. Я. Цингера число видовъ, извѣстныхъ въ Пензенской губ., значительно увеличилось. Опубликованный въ 1890 г. К. А. Космовскимъ списокъ сѣменныхъ и высшихъ споровыхъ растеній Пензенской губерніи насчитываетъ уже 850 видовъ, а затѣмъ экскурсіи А. Н. Магницкаго, А. Хитрово, В. Любименко, Д. И. Литвинова, Оленина, автора этой замѣтки и др. прибавили еще до сотни новыхъ для губерніи видовъ, и число ихъ въ настоящее время немного не доходитъ до 950. Но и при всемъ этомъ, если принять во вниманіе, что одновременно производились изслѣдованія и въ сосѣднихъ губерніяхъ, число видовъ для нашей губерніи нельзя считать



достаточно полнымъ, и въ настоящій моментъ, возможно, одна Симбирская губернія, сравнительно мало пользовавшаяся въ послѣднее время вниманіемъ ботаниковъ, отстаетъ въ этомъ отношеніи отъ Пензенской. Скудость свѣдѣній о флорѣ губерніи Пензенской станетъ еще болѣе ощутительной, если обратиться къ другой сторонѣ вопроса, именно къ даннымъ о распространеніи каждаго вида въ губерніи. Просматривая списокъ видовъ, я нашелъ, что относительно 100 слишкомъ видовъ имѣются лишь очень скудныя свѣдѣнія о ихъ распространеніи по территоріи губерніи—указано лишь нѣсколько (не болѣе десятка) мѣстонахожденій въ предѣлахъ цѣлой губерніи, это относится не только къ дѣйствительно рѣдкимъ въ Средней Россіи видамъ, но и довольно обыкновенимымъ, какими являются, напримѣръ, виды Stipa, Scorzonera purpurea, Iurinea cyanoides, Echium rubrum, Nonnea Pulla и т. п. Относительно нѣкоторыхъ видовъ имѣются лишь весьма старыя указанія, приведенныя Ледебуромъ въ его „Flora Rossica“ и не подтвержденныя позднѣйшими изслѣдователями.

За послѣдніе годы, изслѣдуя въ ботаническомъ отношеніи Пензенскую губернію по порученію Губернской Земской Управы, я имѣлъ возможность объѣздить всѣ уѣзды губерніи. Хотя главной цѣлью поѣздокъ были ботанико-географическія изслѣдованія, но попутно былъ собранъ большой флористическій матеріалъ. Такъ какъ окончательная обработка послѣдняго потребуетъ довольно значительнаго періода времени, то я рѣшилъ по мѣрѣ обработки гербарія опубликовывать въ краткихъ замѣткахъ свѣдѣнія о наиболѣе рѣдкихъ растеніяхъ Пензенской губерніи.

Кромѣ данныхъ, собранныхъ мною лично, ниже приводятся нѣкоторыя свѣдѣнія на основаніи сборовъ другихъ лицъ, пожертвовавшихъ свои гербаріи въ музей Пензенскаго Общества Любителей Естествознанія.

Нѣкоторые изъ указанныхъ въ этой замѣткѣ видовъ впервые приводятся для Пензенской губ.; таковые отмѣчены *.

Thalictrum angustifolium Jacq. Это растеніе, весьма обыкновенное во всей западной и большей части Средней Россіи, становится рѣдкимъ на востокѣ послѣдней. Заливные луга у г. Ядрина Казанской губерніи являются самымъ восточнымъ изъ извѣстныхъ мѣстонахожденій этого растенія въ Россіи. Для Пензенской губерніи видъ этотъ показанъ былъ Ледебуромъ по даннымъ Жаке, послѣ котораго въ губерніи не наблюдался. Это показаніе настолько являлось сомнительнымъ, что С. И. Коржинскій прямо говоритъ, что Th. angustifolium „въ Симбирской и Пензенской губ. не найденъ". Въ музей Пензенскаго Общества нѣсколько экземпляровъ этого вида были доставлены членомъ Общества Я. Т. Симаковымъ, собравшимъ ихъ на лѣсныхъ лугахъ около с. Буды Наровчатскаго уѣзда, гдѣ по словамъ его это растеніе наблюдается въ достаточномъ количествѣ экземпляровъ. По моей просьбѣ Я. Т. на слѣдующій годъ собралъ въ томъ же мѣстѣ еще около десятка экземпляровъ Th. angustifolium, которые и хранятся въ настоящее время въ гербаріи музея.

Ranunculus polyphyllus W. K. Весьма рѣдкое растеніе, обитающее въ озерахъ и старицахъ заливныхъ долинъ рѣкъ. Видъ этотъ былъ указанъ мною для Пензенской губерніи еще въ 1896 г. (озеро Крутое въ долинѣ Суры около с. Черкасъ подъ Пензою). Одновременно А. Н. Магницкимъ былъ указанъ для Городищенскаго уѣзда. Вторично мною R. polyphyllus найденъ въ Чембарскомъ уѣздѣ въ наполненной водой водораздѣльной западинѣ около д. Васильевки близъ границы съ Саратовской губерніей (11 іюля 1911 г. съ цвѣтами и незрѣлыми плодами).

Dentaria quinquefolia M. B. Указывалось мною ранѣе для окрестностей разъѣзда Арбеково (къ западу отъ Пензы) Въ 1910 г. 22-го апрѣля съ цвѣтами найдено въ лѣсу у разъѣзда Выглядовки въ Н.-Ломовскомъ уѣздѣ.

Nasturtium austriacum Crutz. Сыроватое мѣсто среди степной залежи въ имѣніи А. Н. Селиванова около с. Аленевки Пензенскаго уѣзда.

Arabis pendula L. Пензенскій уѣздъ, оврагъ въ лѣсу у дороги изъ дер. Ключи въ дер. Александровку.

Sisymbrium junceum MB. Кромѣ указанныхъ ранѣе мѣстонахожденій найдено въ Пензенскомъ уѣздѣ: на ковыльно-типчаковой степи около дер. Озерки, по ковыльнымъ склонамъ въ степи у дер. Поперечной и въ песчаной степи на буграхъ по правому берегу р. Ардыма около с. Борисовки; въ Инсарскомъ уѣздѣ по степнымъ склонамъ около деревни Николаевки (юго-восточная часть уѣзда).

Sisymbrium pannonicum Jacq. По песчанымъ берегамъ рѣки Суры около с. Ломовки Мокшанскаго уѣзда.

Alliaria officinalis Andrz. Пензенскій уѣздъ: дубовый лѣсъ въ урочищѣ Чугуры около дер. Куриловки.

* Lepidium latifolium L. Заросль изъ немногихъ экземпляровъ найдена въ этомъ году на пескахъ заливной долины Суры въ урочищѣ Кичкилейкѣ Городищенскаго уѣзда.

Isatis tinctoria L. На полянахъ и въ посѣвахъ среди мелколѣсья между с.с. Кривозерьевкой и Панкратовкой Пензенскаго уѣзда.

Chorispora tenella DC. Степные склоны у д. Елшанки Пензенскаго уѣзда.

* Drosera anglica Huds. Это растеніе, впервые указывающееся для Пензенской губерніи, найдено на Моховомъ болотѣ „Трясучее“ около с. Казачьей Пелетьмы Мокшанскаго уѣзда.

Drosera rotundifolia L. Тамъ-же, гдѣ и предыдущее, и кромѣ того на сфагновомъ болотѣ въ южной части Засурскаго лѣсничества Городищенскаго уѣзда.

Polygala sibirica L. Выходы мѣла у сс. Гарта и Дегилевки Саранскаго уѣзда.

Dianthus campestris MB. Саранскій уѣздъ: степь у оврага Сеялатки близъ с. Семилей и степь съ Stipa capillata на холмѣ Чердакъ у с. Бѣлый Ключъ; Мокшанскій уѣздъ: степные склоны у д. Катинъ Хуторъ; степь кн. Волконскаго у дер. Алексѣевки (ю.-з. часть уѣзда); степь въ урочищѣ „Воровскія Вершины“ у Лопатинскаго Хутора.

Gypsophilla altissima L. Саранскій уѣздъ: выхода мѣла въ оврагѣ между с.с. Атемаромъ и Удой; также на выработкахъ мѣла около Атемара и въ степи съ Stipa capillata на холмѣ Чердакъ у с. Бѣлый Ключъ.

Silene sibirica Pers. Въ Мокшанскомъ уѣздѣ въ заросли Amygdalus nana около дер. Николаевки (къ югу отъ р. Шукши); въ Инсарскомъ уѣздѣ по степному склону около дер. Николаевки (ю.-вост. часть уѣзда); въ Саранскомъ уѣздѣ на участкѣ степи у оврага Сеялатки близъ с. Семилей.

Silene repens Patrin. Въ Пензенскомъ уѣздѣ: на участкѣ травяной степи въ урочищѣ „Поповъ оврагъ" въ дачѣ села Веселовки, у опушки лѣса рядомъ со степью близъ разъѣзда Арбеково, въ заросли Prunus spinosa у с-ца Васильевки; въ Мокшанскомъ уѣздѣ: склоны холма Шоломъ у с. Бѣлогорки.

* Linum nervosum W. K. На степи „Дубровки" близъ дер. Ивинки Пензенскаго уѣзда рядомъ съ границей Чембарскаго уѣзда. Растеніе это, являющееся новымъ для Пензенской губерніи, до сихъ поръ было извѣстно въ Средней Россіи лишь изъ Орловской и Тамбовской губ.

* Linum perenne L. Этотъ видъ льна также впервые указывается для Пензенской губ. и найденъ былъ въ Саранскомъ уѣздѣ на выходахъ мѣла по склонамъ оврага между с.с. Атемаромъ и Удой.

Geranium Robertianum L. Овраги у дачъ „Кичкилейка" въ лѣсу по правому берегу Суры Городищенскаго уѣзда, также въ тѣнистомъ лѣсу въ урочищѣ „Чугуры" у дер. Куриловки Пензенскаго уѣзда.

Acer campestre L. Некленъ въ Пензенской и Саратовской губ. находитъ западную границу своего распространенія. Для Пензенской губерніи онъ указывался Боде и Ледебуромъ. Космовскій, проѣхавшій по западной части Пензенской губерніи, говоритъ, что ему не удавалось замѣчать неклена. Поэтому даже въ послѣднемъ изданіи Флоры Средней Россіи Маевскаго мѣстонахожденіе Acer campestre въ Пензенской губерніи указано, какъ сомнительное. Проѣзжая въ 1911 г.

мимо опушки мелкаго лѣса около с. Ушенка, я нашелъ нѣсколько кустиковъ неклена, затѣмъ онъ попадался еще въ нѣсколькихъ мѣстахъ этого уѣзда, напр. около с. Коповки и дер. Фелицатовки (на границѣ съ Н.-Ломовскимъ уѣздомъ). Въ послѣднемъ пунктѣ были и небольшія деревца съ плодами. Въ 1912 г. М. Г. Попову удалось найти некленъ еще въ нѣсколькихъ пунктахъ, но уже въ предѣлахъ Инсарскаго уѣзда, гдѣ самымъ восточнымъ пунктомъ изъ извѣстныхъ мѣстонахожденій A. campestre въ губерніи являются окрестности станціи Хованщина Моск.-Каз. ж. д. Любопытно, что несмотря на тщательные поиски, кленъ не найденъ въ промежуточныхъ между указанными уѣздахъ Н.-Ломовскомъ и Наровчатскомъ, а также и въ Чембарскомъ уѣздѣ, гдѣ не удалось найти мнѣ также Evonymus Europaeus L., хотя послѣдній и указывается для этого уѣзда Космовскимъ.

Astragalus austriacus L. М. Г. Поповымъ найдено въ Саранскомъ уѣздѣ около с. Атемара на кучахъ выброшеннаго изъ каменоломенъ мѣла.

Lathyrus tuberosus L. Въ Мокшанскомъ уѣздѣ по степнымъ склонамъ у дер. Катинъ Хуторъ; въ заросли Prunus Chamaecerasus у дер. Лягушевки, въ заросли Amygdalus nana у дер. Николаевки (ю.-в. часть уѣзда); изъ того же уѣзда изъ окрестностей с. Липовки доставлено В. С. Малыгинымъ.

Lathyrus paluster L. Въ ивнякахъ и зарсляхъ тростника по р. Синяевкѣ у с. Михайловскихъ Кучекъ Пензенскаго уѣзда.

Potentilla recta L. На полянахъ въ лѣсу около с. Бекетовки Мокшанскаго уѣзда (ю.-з. часть уѣзда) и на выходахъ мѣла у с. Гартъ Саранскаго уѣзда. Въ послѣднемъ найдено также на склонѣ съ Stipa capillata L. у с. Бѣлый Ключъ.

Potentilla longipes Ledeb. Въ Пензенскомъ уѣздѣ: степь около разъѣзда Арбекова, въ ковыльно-типчаковой степи и на залежи около д. Поперечной; па участкахъ травяной степи около селеній Марьевки и Павловки и близъ ст. Рамзай; въ

Мокшанскомъ уѣздѣ на степи около Лопатинскаго Хутора.

* Potentilla supina L. Изъ Городищенскаго уѣзда (окрестности ст. Леонидовки) доставлена К. Е. Гомеровымъ.

Rubus suberectus Anders. Указывалась ранѣе для Пензенской губ. Кляусомъ и Ледебуромъ. Космовскій не нашелъ этого вида въ предѣлахъ губерніи, хотя видѣлъ его верстахъ въ 20 отъ границы губерніи въ Саровскихъ лѣсахъ. Мнѣ удалось найти R. suberectus въ нѣсколькихъ пунктахъ сѣверной части Краснослободскаго уѣзда, изъ которыхъ укажу окрестности Ново-Ямской Слободы (окраина сфагноваго болота въ монастырскомъ лѣсу) и Бортно-Проказнинскую казенную дачу (въ сыроватомъ березовомъ лѣсу). Среди мѣстнаго населенія это растеніе извѣстно подъ характернымъ названіемъ «полумалина».

Trapa natans L. Какъ указывалъ я ранѣе, встрѣчается въ заводяхъ Суры около Пензы. Затѣмъ въ музеѣ имѣются плоды Trapa natans изъ слѣдующихъ пунктовъ: изъ р. Ардыма у с. Лебедевки Пензенскаго уѣзда, изъ окрестностей Тумолки Инсарскаго уѣзда и изъ окрестностей с. Большой Вьясъ Саранскаго уѣзда.

Trinia Henningii Hoffm. Въ Пензенскомъ уѣздѣ на участкахъ травяной степи около дер. Поперечной, с. Крутецъ, дер. Марьевки, дер. Озерокъ, с. Веселовки, (урочище „Поповъ Оврагъ“), на залежи въ имѣніи А. Н. Селиванова около с. Аленевки; въ Чембарскомъ уѣздѣ въ заросли Amygdalus nana около с. Петровскаго (въ западной части уѣзда).

* Bupleurum falcatum L. Это растеніе, довольно рѣдкое въ Средней Россіи, является новостью для Пензенской губ. Встрѣчено лишь въ небольшомъ районѣ западной части Саранскаго уѣзда, гдѣ пріурочено къ выходамъ мѣла и другихъ карбонатныхъ породъ (с.с. Гартъ, Дегилевка, Уда, Атемаръ, Жмакино, Бѣлый Ключъ).

* Silaus Besseri DC. Также впервые указывается для Пензенской губ. Характерное растеніе для солонцеватыхъ степей южной части губерніи. Найдено въ уѣздахъ: Пензен-

скомъ (с. Липяги въ южной части уѣзда), Чембарскомъ (дер. Грязнуха) и Мокшанскомъ (дер. Лягушевка на р. Шукшѣ).

* Valeriana dubia Bge. Выдѣляю какъ самостоятельный видъ, такъ какъ кромѣ систематическихъ признаковъ отличается отъ типичной формы Valeriana officinalis болѣе раннимъ цвѣтеніемъ (зацвѣтаетъ въ половинѣ мая, т. е. мѣсяцемъ ранѣе, чѣмъ V. officinalis L.) и характеромъ мѣстообитанія. Въ то время, какъ V. officinalis встрѣчается на заливныхъ и болотистыхъ лугахъ, по сырымъ кустарникамъ и т. под. мѣстамъ, V. dubia представляетъ одно изъ типичныхъ растеній для травяныхъ степей Пензенской губерніи.

Изъ мѣстонахожденій ея укажу слѣдующія: въ Пензенскомъ уѣздѣ—степь около разъѣзда Арбеково; степи у Пѣшаго кордона и въ урочищѣ „Поповъ оврагъ" въ дачѣ села Веселовки, степь около с. Крутецъ, степь около дер. Поперечной, степь около дер. Озерокъ и степь около дер. Ивинки; въ Чембарскомъ уѣздѣ—степь въ урочищѣ „Зимница" у с. Атмисъ, степь у с. Тарханъ, степь у с. Алексѣевки (западная часть уѣзда); въ Мокшанскомъ уѣздѣ—степь около дер. Еланки и степь около дер. Алексѣевки (ю. з. часть уѣзда); въ Инсарскомъ уѣздѣ степные склоны у дер. Николаевки (ю.-в. часть уѣзда).

Galatella punctata Lindl. Въ сыроватой баклушѣ у опушки лѣса въ Пензенской казенной дачѣ у дер. Вителевки и среди заливного луга въ долинѣ Суры въ урочищѣ Кичкилейкѣ Городищенскаго уѣзда.

Galatella Hauptii Lindl. Это рѣдкое въ Европейской Россіи растеніе было найдено впервые въ Пензенской губерніи Колаковскимъ на обрывахъ у с. Юровки Мокшанскаго уѣзда и доставлено В. Я. Цингеру. Затѣмъ мною наблюдалось около д.д. Крутца и Елшанки Пензенскаго уѣзда [1]). Въ 1909 г.

---

[1]) См. почвенныя и ботаническія изслѣдованія въ Пензенскомъ и Городищенскомъ уѣздахъ Тр. Каз. Общ. Ест. Т. XXXIII, в. 5, стр. 51. Тамъ-же подъ именемъ Galatella Hauptii ошибочно указано Aster Linosyris Bernh. изъ дубняка около д. Панкратовки.

въ большомъ количествѣ экземпляровъ встрѣтилъ это растестеніе на участкѣ песчаной степи по склону къ р. Мокшѣ у с. Владыкина Мокшанскаго уѣзда недалеко отъ мѣстонахожденія, указаннаго Колаковскимъ и въ 1910 г. на буграхъ по правому берегу Ардыма около с. Борисовки Пензенскаго уѣзда.

Aster Linosyris Bernh. Указывалось для Пензенской губ. лишь Ледебуромъ по даннымъ Жаке. Найдено теперь въ нѣсколькихъ пунктахъ губерніи: въ Пензенскомъ уѣздѣ—на участкѣ песчаной степи около сельца Васильевки; въ мелкомъ дубнякѣ около дер. Панкратовки (см. примѣчаніе къ Galatella Hauptii); на участкѣ степи съ Avena desertorum у дер. Поперечной [1]); въ Мокшанскомъ уѣздѣ въ заросли Spiraea crenifolia на холмѣ Шоломъ у с. Бѣлогорки; въ Саранскомъ уѣздѣ на степномъ склонѣ съ Stipa capillata на холмѣ Чердакъ у с. Бѣлый Ключъ.

Aster villosus Benth. et Hook. На участкѣ песчаной степи съ Stipa capillata по склону у с. Конопать Инсарскаго уѣзда.

* Inula germanica L. Въ кустарниковой степи около села Бѣлогорки и дер. Лягушевки Мокшанскаго уѣзда.

Achillea nobilis L. [2]). Степь „Дубровки“ — около дер. Ивинки Пензенскаго уѣзда; изъ окрестностей с. Завиваловки Чембарскаго уѣзда доставлено въ гербарій общества Д. И. Еланскимъ.

Artemisia pontica L. Въ Пензенскомъ уѣздѣ: кустарниковая степь около с. Васильевки и дер. Поперечной, степная залежь у дер. Марьевки; въ Мокшанскомъ уѣздѣ: травяная степь около Лопатинскаго хутора, кустарниковая степь

---

[1]) Въ предварительномъ отчетѣ о ботаническихъ изслѣдованіяхъ въ 1909 и 1910 г.г. ошибочно приведено подъ именемъ Aster Hauptii (?).

[2]) Указаніе для Пензенской губерніи пропущено въ послѣднемъ изданіи Флоры Средней Россіи Маевскаго, хотя для Пензенской губ. показана была еще Космовскимъ.

около с.с. Левина, Николаевки, Лягушевки; по склонамъ холма Шоломъ около Бѣлогорки; въ Н.-Ломовскомъ уѣздѣ заросль Amygdalus nana у границы съ Чембарскимъ уѣздомъ къ югу отъ с. Каменки; въ Инсарскомъ уѣздѣ: степные склоны около дер. Николаевки (ю.-в. часть уѣзда).

Artemisia armeniaca Lam. Видъ этотъ, указывавшійся до сихъ поръ только для очень немногихъ пунктовъ Пензенской губерніи, является однимъ изъ обыкновенныхъ растеній на участкахъ травяной степи въ южныхъ уѣздахъ.

Artemisia sericea Web. Кромѣ указанныхъ ранѣе пунктовъ найдено въ Пензенскомъ уѣздѣ на участкахъ травяной степи около с.с. Крутецъ, Поперечной, Ивинки, Марьевки, Озерокъ, Литонина, также въ заросли Prunus spinosa у села Васильевки; въ Мокшанскомъ уѣздѣ на степи около деревень Еланки и Алексѣевки и на участкѣ песчаной степи по склону къ Мокшѣ у с. Владыкино; въ Н.-Ломовскомъ уѣздѣ на генеральной межѣ у с. Муравы; въ Саранскомъ уѣздѣ по степному склону съ Stipa capillata на холмѣ Чердакъ у с. Бѣлый Ключъ.

* Artemisia Dracunculus L. Пензенскій уѣздъ: степные склоны въ урочищѣ „Чугуры" у дер. Куриловки и въ песчаной степи на правомъ берегу Ардыма у с. Борисовки.

Artemisia latifolia Ldb. На участкахъ травяной степи въ Пензенскомъ уѣздѣ около Поперечной, Павловки, Ивинки, Литонина, с. Крутецъ, Марьевки; въ Мокшанскомъ уѣздѣ: около Лопатинскаго Хутора, Алексѣевки и Еланки; въ Саранскомъ уѣздѣ около с. Семилей (по склону къ рѣкѣ Сеялаткѣ); въ Чембарскомъ уѣздѣ около с. Тарханы и Атмиса (уроч. Зимница), также по степнымъ склонамъ у дер. Николаевки Инсарскаго уѣзда и на обнаженіяхъ мѣла у с. Дегилевки Саранскаго уѣзда.

Senecio Doria L. Въ дачѣ с. Веселовки Пензенскаго уѣзда: на степи въ урочищѣ „Поповъ оврагъ" и въ заросли Prunus spinosa у Пѣшаго кордона.

Senecio sarracenicus L. По ивнякамъ въ дачѣ с. Терновки Пензенскаго уѣзда у дороги изъ Пензы въ дачное мѣсто Ахуны.

Senecio campester DC. Было указано до сихъ поръ для немногихъ пунктовъ губерніи; по изслѣдованіямъ послѣднихъ лѣтъ представляетъ обыкновенное растеніе на участкахъ травяной степи въ южныхъ уѣздахъ.

Echinops Ritro L. Чембарскій уѣздъ: песчаная степь по оврагу около дер. Наумовки (ю. часть уѣзда); Мокшанскій уѣздъ: солончаковая залежь у дер. Лягушевки; Саранскій уѣздъ: ломки мѣла у с. Атемара.

Centaurea Ruthenica Lam. На степномъ склонѣ съ Stipa capillata L. на холмѣ Чердакъ около с. Бѣлый Ключъ Саранскаго уѣзда; встрѣчается также по историческому валу около э. Рамзай Пензенскаго уѣзда.

Centaurea maculosa Lam. По насыпи желѣзной дороги у ст. Арапово въ Наровчатскомъ уѣздѣ.

Serratula coronata L. Въ травяной степи у дер. Литонино (Новопетровской) Пензенскаго уѣзда; въ Мокшанскомъ уѣздѣ: въ заросли Amygdalus nana у с. Левина, на болотистыхъ мѣстахъ въ урочищѣ „Михайловская степь“ у с. Азяся и въ участкахъ травяной степи у д.д. Еланки и Алексѣевки (ю.-з. часть уѣзда); также на заливныхъ лугахъ праваго берега Суры близъ дачъ Кичкилейки Городищенскаго уѣзда.

Scorzonera stricta Horn. На участкахъ песчаной степи: въ Пензенскомъ уѣздѣ у дер. Синяевки и въ Хоненевскомъ оврагѣ (между Пензой и Малой Еланью) и въ Мокшанскомъ уѣздѣ на холмѣ Шоломъ у с. Бѣлогорки.

Scorzonera hispanica L. На участкахъ песчаной степи около дер. Синяевки и въ Хоненевскомъ оврагѣ въ Пензенскомъ уѣздѣ.

Hieracium virosum Pall. На склонахъ въ степи у д. Поперечной Пензенскаго уѣзда и на склонѣ холма „Левина гора“ у с. Шеркаисъ Мокшанскаго уѣзда.

Campanula rotundifolia L. Въ Городищенскомъ уѣздѣ въ Засурскомъ лѣсничествѣ близъ кордоновъ Бурчихи и Теплаго, гдѣ изрѣдка попадается на полянахъ въ бору.

Campanula Steveni MB. Одно изъ самыхъ обыкновенныхъ растеній на участкахъ травяной степи въ Пензенскомъ уѣздѣ; попадается также и въ другихъ южныхъ уѣздахъ.

Vaccinium uliginosum L. По торфянымъ болотамъ сѣверной части Краснослободскаго уѣзда.

Oxycoccus palustris Pers. Болото „Трясучее" въ бору у с. Казачьей Пелетьмы Мокшанскаго уѣзда; по торфянымъ болотамъ въ Засурскомъ лѣсничествѣ Городищенскаго уѣзда и въ Бортно-Проказнинской дачѣ Краснослободскаго уѣзда.

Cassandra calyculata Don. Болото „Трясучее" у с. Казачьей Пелетьмы Мокшанскаго уѣзда; торфяныя болота въ Бортно-Проказнинской дачѣ Краснослободскаго уѣзда.

* Ledum palustre L. По торфянымъ болотамъ въ сѣверной части Краснослободскаго уѣзда: около с. Ельники („Черничное болото"), Надеждино (собр. В. С. Малыгинымъ) и въ Бортно-Проказнинской казенной дачѣ.

Hypopitys multiflora Scop. Въ дубовомъ лѣсу между с.с. Бекетовкой и Фатуевкой Мокшанскаго уѣзда и по смѣшаннымъ и сосновымъ лѣсамъ въ южной части Засурскаго лѣсничества и дачѣ Успенскаго въ урочищѣ Кичкилейка Городищенскаго уѣзда.

Onosma simplicissimum L. Въ Саранскомъ уѣздѣ на выходахъ мѣла въ оврагѣ между с.с. Атемаромъ и Удой и на степномъ склонѣ съ Stipa capillata на холмѣ Чердакъ около с. Бѣлый Ключъ.

Melampyrum arvense L. На склонѣ съ Stipa capillata у села Бѣлый Ключъ Саранскаго уѣзда.

Salvia glutinosa L. А. Н. Магницкимъ доставлено въ музей Общества изъ окрестностей с. Каменки Н.-Ломовскаго у.

Salvia verticillata L. Въ кустарниковой степи около д. Лягушевки Мокшанскаго уѣзда и на выходахъ карбонатныхъ породъ у с. Бѣлый Ключъ Саранскаго уѣзда.

Scutellaria hastifolia L. Принадлежитъ къ числу рѣдкихъ въ нашей губерніи растеній. Найдено въ Н.-Ломовскомъ у. въ кустарниковой степи по склону къ оврагу Горѣлому у с. Хуторъ.

* Euphorbia desertorum Weinm. Было указано когда-то Вейнманомъ для Тамбовской губ., затѣмъ нигдѣ въ Средней Россіи не было находимо. Въ небольшомъ количествѣ экземпляровъ это растеніе найдено было на степныхъ склонахъ около д. Елшанки Пензенскаго у. въ имѣніи А. А. Андреева. Собранные экземпляры Euphorbia desertorum были опредѣлены В. И. Липскимъ.

* Plantago d'Urwillei Opiz. На склонахъ въ степи у дер. Поперечной Пензенскаго у., въ кустарниковой степи около дер. Лягушевки Мокшанскаго уѣзда и на степномъ склонѣ съ Stipa capillata на холмѣ Чердакъ у с. Бѣлый Ключъ Саранскаго уѣзда.

Scheuchzeria palustris L. Болото „Трясучее" у с. Казачьей Пелетьмы Мокшанскаго уѣзда.

Cypripedium Calceolus L. Въ лиственномъ лѣсу въ сѣверной части Засурскаго лѣсничества Городищенскаго уѣзда около озера Сурки.

Gymnadenia cucullata Rich. Сосновый лѣсъ въ дачѣ Сергѣева въ урочищѣ Кичкилейка Городищенскаго уѣзда.

Allium flavescens Bess. Въ Мокшанскомъ уѣздѣ на участкахъ песчаной степи на склонѣ у с. Владыкино и на склонахъ холма Шоломъ у с. Бѣлогорки.

Veratrum nigrum L. Степь „Стрѣлица" около ст. Арбеково въ Пензенскомъ уѣздѣ.

Carex supina Wahl. Степь около дер. Марьевки Пензенскаго уѣзда; песчаная степь на склонахъ холма Шоломъ около с. Бѣлогорки Мокшанскаго уѣзда.

Poa bulbosa L. На участкахъ песчаной степи въ Хоненевскомъ оврагѣ (между Пензой и Малой Еланью) Пензенскаго уѣзда и на склонахъ у с. Владыкина Мокшанскаго у.

Bromus squarrosus L. По глинистымъ склонамъ около с. Каменки Н.-Ломовскаго уѣзда.

Festuca silvatica Vill. Въ дубово-липовомъ лѣсу около с. Николаевки Мокшанскаго уѣзда.

Atropis distans Gris. На столбчатомъ солонцѣ около села Липяги Пензенскаго уѣзда.

* Avena desertorum Less. Въ двухъ пунктахъ южной части Пензенскаго уѣзда: на участкахъ ковыльно типчаковой степи около с. Крутецъ и дер. Поперечной.

Avena flavescens L. Осинникъ по сѣверному склону холма Шоломъ у с. Бѣлогорки Мокшанскаго уѣзда.

Stipa dasyphylla Czern. Изъ видовъ перистаго ковыля наиболѣе рѣдкій въ Пензенской губ.; въ то время, какъ для S. pennata L. v. typica и S. stenophylla Czern. можно указать по нѣсколько десятковъ мѣстонахожденій, S. dasyphylla встрѣченъ пока лишь въ немногихъ пунктахъ Пензенскаго уѣзда: въ степи у дер. Поперечной, гдѣ попадается въ небольшомъ количествѣ экземпляровъ какъ въ кустарниковой степи, такъ и травяной (на склонахъ и на участкѣ съ Avena desertorum). Затѣмъ S. dasyphylla замѣченъ въ травяной степи у деревни Марьевки. Въ Мокшанскомъ уѣздѣ я могу пока указать лишь одинъ пунктъ: кустарниковая степь около дер. Алексѣевки (ю.-з. часть уѣзда).

Stipa capillata L. К. А. Космовскимъ указывалось всего три пункта въ губерніи. Въ настоящее время число извѣстныхъ мѣстонахожденій въ губерніи значительно увеличилось и доходитъ до нѣсколькихъ десятковъ, но нигдѣ въ губерніи не удалось наблюдать это растеніе на равнинѣ и всѣ мѣстонахожденія пріурочены къ склонамъ съ южной экспозиціей къ выходамъ кварцевыхъ песковъ, рѣже къ выходамъ карбонатныхъ или другихъ породъ. Кромѣ указывавшихся ранѣе мною пунктовъ, привожу пока слѣдующія мѣстонахожденія: въ Пензенскомъ уѣздѣ—песчаная степь у д. Синяевки, степные склоны у с. Липяги (ю.-з. часть уѣзда); склоны у д. Елшанки, склоны между Кривозерьевкой и Веселовкой,

склоны у д. Бардинки; въ Мокшанскомъ уѣздѣ—песчаная степь у с. Владыкина, склоны холма Шоломъ у с. Бѣлогорки, склоны у д. Лягушевки, склоны между Рудаковкой и Александровкой; въ Чембарскомъ уѣздѣ—песчаная степь у дер. Наумовки; въ Саранскомъ уѣздѣ—склоны на холмѣ Чердакъ у с. Бѣлый Ключъ.

Iuniperus communis L. Кромѣ Краснослободскаго у., гдѣ можжевельникъ наблюдался еще Космовскимъ, одинъ экземпляръ найденъ въ Засурскомъ лѣсничествѣ Городищенскаго у.

Picea excelsa Link. Ель въ видѣ одиночныхъ экземпляровъ или небольшими группами наблюдается по всему лѣсному району Краснослободскаго уѣзда (на правой сторонѣ Мокши). Внѣ этой площади найдены лишь пять экземпляровъ въ бору у с. Поливанова Керенскаго уѣзда и одно старое дерево въ бору у с. Ломовки Мокшанскаго уѣзда.

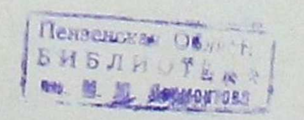
* Lycopodium complanatum L. Боръ около с. Ломовки Мокшанскаго уѣзда и въ борахъ Засурскаго лѣсничества и въ дачѣ Сергѣева около уроч. Кичкилейки Городищенскаго у.

Botrychium Lunaria Sw. Боръ въ дачѣ Сергѣева въ уроч. Кичкилейкѣ Городищенскаго уѣзда.

Botrychium Matricariae Spr. Краснослободскій уѣздъ: березовый лѣсъ въ Уркатской казенной дачѣ.

Onoclea Struthiopteris Hoffm. Въ дубово-липовомъ лѣсу около с. Николаевки Мокшанскаго у.; по оврагу въ березовомъ лѣсу на границѣ Наровчатскаго и Н.-Ломовскаго уѣздовъ по дорогѣ изъ с. Прянзерокъ въ с. Кирдяшево; В. С. Малыгинымъ доставлено изъ осиноваго лѣса между р.р. Мокшей и Мокшанью около с. Лашмы Наровчатскаго уѣзда; на берегу рѣчки около дер. Ключи Пензенскаго уѣзда.





Н. В. Дюкина.

Грибные паразиты Пензенской губерніи 1912 г.

Грибные паразиты, собранные въ Пензенской губ. въ 1912 г.

Грибы-паразиты, списокъ которыхъ приводится ниже, собраны были мной въ 1912 г. весной въ Чембарскомъ уѣздѣ, а лѣтомъ и осенью въ окрестностяхъ Пензы. Въ Чембарскомъ уѣздѣ сборы производились въ окрестностяхъ хутора Пески, находящагося въ 2-хъ верстахъ отъ с. Калдусъ. Районъ сборовъ былъ очень небольшой, но довольно интересный разнообразіемъ растительныхъ сообществъ. Въ Пензѣ мои сборы такъ-же ограничивались ближайшими окрестностями.

Самыми распространенными грибками являются ржавчинные. Наиболѣе пострадавшимъ изъ культурныхъ растеній, была чечевица въ окрестностяхъ с. Калдусъ. Весь посѣвъ уже въ началѣ іюня такъ пораженъ былъ ржавчиной—Uromyces fabae, что невозможно было найти ни одного неповрежденнаго экземпляра; на урожаѣ это отозвалось самымъ печальнымъ образомъ. Въ окрестностяхъ Пензы, близъ Казеннаго сада, сильно поражены были посѣвы овса грибкомъ—Puccinia coronifera; однако большого вреда урожаю онъ не принесъ: умолотъ былъ хорошій и солома оказалась годной для корма.

На подсолнечникѣ, повсюду гдѣ я только экскурсировала, паразитировалъ грибокъ—Puccinia helianthi.

Въ большемъ количествѣ встрѣчалась ржавчина—Puccinia pruni spinosae на сливахъ и терновникѣ въ Пензѣ; а на малинѣ, шиповникѣ, лапчаткахъ сильно распространены были грибки изъ рода Phragmidium. На черемухѣ довольно часто встрѣчалась ржавчина—Pucciniastrum padi. На березѣ весьма обычнымъ грибкомъ слѣдуетъ считать Melampsoridium betuli-

num, а на ивахъ и осинахъ ржавчину изъ рода Melampsora. Изъ некультурныхъ растеній на хуторѣ, въ окрестностяхъ Калдусъ очень часто встрѣчалась крапива (Urtica dioica) въ заросляхъ ивъ, пораженная эцидіями—Puccinia caricis; щавель-же очень страдалъ отъ эцидіальной стадіи ржавчины Puccinia phragmitis, начавшей въ іюнѣ развивать уже лѣтнія споры на тростникѣ (Phragmites communis).

Въ лѣсу и особенно часто на паровыхъ поляхъ мнѣ встрѣчался татарникъ (Cirsium arvense), одно изъ распространеннѣйшихъ здѣсь сорныхъ растеній, съ изуродованными листьями, коричневыми отъ покрывавшихъ ихъ уредоспоръ грибка—Puccinia suaveolens. Также очень распространенными видами Puccinia были: P. bardanae, P. carduorum, P. arenariae, P. taraxaci, P. schroeteriana, P. tinctoriae. Ржавчина—Uromices fabae часто встрѣчалась въ лѣсу на Orobus vernus и Vicia sepium.

Немногіе собранные мною виды головневыхъ грибовъ встрѣчались въ гораздо меньшемъ количествѣ. Сравнительно чаще другихъ встрѣчался Ustilago tritici въ посѣвахъ пшеницы въ с. Калдусъ.

Изъ Pyrenomycetes очень распространенъ былъ въ окрестностяхъ села Калдусъ грибокъ—Phyllachora trifolii, который я собрала въ конидіальной стадіи—на Trifolium pratense и другихъ видахъ клевера. Въ Пензѣ была встрѣчена Polystigma ochraceum—на черемухѣ.

Изъ Discomycetes въ Пензѣ обращалъ на себя вниманіе своею распространенностью грибокъ—Rhytisma punctatum на кленѣ (Acer tataricum).

Мучнисторосные въ окрестностяхъ Калдусъ мнѣ почти не встрѣчались, такъ какъ они обычно появляются въ концѣ лѣта, когда меня уже тамъ не было. Въ Пензѣ они были очень распространены особенно въ концѣ осени. Американская мучная роса крыжовника встрѣчалась часто, но пораженія были гораздо слабѣе, чѣмъ въ предыдущіе годы. На хмѣль сильно нападала—Sphaerotheca humuli. На сорныхъ

растеніяхъ всюду встрѣчались: Erysiphe galeopsidis и E. polygoni. Чернь, вызываемая грибкомъ Capnodium salicinum принадлежала также къ числу распространеннѣйшихъ грибковъ на очень многихъ растеніяхъ.

Изъ Fungi imperfecti въ Калдусахъ на осинѣ часто встрѣчался Fusicladium radiosum. На Aegopodium podagrariae самой обыкновенной болѣзнью слѣдуетъ считать Septoria podagrariae, на липѣ—Cercospora microsora. На черной смородинѣ въ Пензѣ сильно была распространена Septoria ribis. На крапивѣ всюду встрѣчалась Ramularia urticae.

Грибки опредѣлялись мною на Центральной фитопатологической станціи при Императорскомъ Ботаническомъ садѣ въ Петербургѣ подъ руководствомъ А. С. Бондарцева, за что выражаю ему свою глубокую благодарность.

Также приношу свою признательность И. И. Спрыгину за просмотръ моихъ опредѣленій растеній—хозяевъ.

Списокъ паразитныхъ грибовъ.

Phycomycetes.

Peronosporaceae.

1. Peronospora viciae de By. На Vicia Cracca L. 5. VIII. Лѣсъ П. *).
2. Plasmopara nivea Schröt. На Aegopodium padagraria L. 20. V. К.
3. Cystopus bliti Lèv. На Amaranthus retroflexus L. 15. VI. Поле. К.

Ascomycetes.

Erysiphaceae.

4. Sphaerotheca mors uvae Berk. et Curt. На Ribes grossularia L. 9. VII. Садъ. П.

*) Сокращенія, принятыя въ перечнѣ; П.—окрестности Пензы; К.—с. Калдусъ Чембарскаго уѣзда.

5. S. pannosa Lév. На Rosa sp. 8. IX. Каз. садъ. П.

6. S. humuli Westd. На Humulus lupulus L. 5. VIII. Садъ. П.

7. Uncinula aceris DC. (Конидіальная стадія). На Acer tataricum. L. 8. IX. Каз. садъ. П. —29. VIII. Засѣка. П.

8. Phyllactinia Corylea Karst. На Betula verrucosa Ehrh. 3. IX. Засѣка П.

9. Oidium dubium Jacz. На Quercus pedunculata Ehrh. 3. IX. Засѣка. П.

10. Podosphaera tridactyla (Wallr.) de By. На Prunus padus L. 5. VIII. Засѣка. П.

11. Erysiphe galeopsidis DC. На Leonorus cardiaca L. 25. VIII. Садъ. П. На Galeopsis Tetrahit L. 5. VIII. Засѣка. П.

12. E. polygoni DC. На Convolvulus arvensis L. 20. VIII. Садъ. П. На Urtica dioica L. 9. IX. Садъ. П.

13. E. cichoriacerum DC. На Lappa sp. 25. VIII. Окрести. П.

Perisporiaceae.

15. Apiosporium salicinum Kze. (Конидіальная стадія). На Pirus communis 3. VIII. Садъ. П.—На Prunus padus L. 23. VIII. Садъ. П.—На Ribes rubrum L. 3. IX. Садъ. П.—На Salix caprea L. 21. IX. Садъ. П.—На Tilia parvifolia Ehrh. 3. IX. Засѣка. П.

Hypocraceae.

15. Polystigma rubrum Tul. На Prunus spinosa L. 29. VIII. За Сурой. П.

16. P. ochraceum (Wahl.) Sacc. На Prunus padus L. 29. VIII. За Сурой. П.

Dothidaceae.

17. Phyllachora trifolii Fuck. На Trifolium pratense и Trifolium sp. 6. VI. На лугу. К.

18. Ph. graminis Fuck. На злакѣ. 30 VIII. За Сурой. П.

Phacidiinae.

19. Rhytisma punctatum Pers. На Acer tataricum L. 3. VIII. Лѣсъ. П.

20. Rh. salicinum Fr. На Salix cinerea L. 15. VI. К.

Basidiomycetes.

Ustilaginaceae.

21. Ustilago tritici jens. На Triticum vulgare 15. VI. Въ посѣвахъ пшеницы. К.

22. U. panici miliacei Wint. На Panicum miliaceum L. 6. VIII. Въ посѣвахъ проса. П.

23. U. avenae Pers. На Avena sativa L. 15. VI. Въ посѣвахъ пшеницы. К.

Tilletineae.

24. Entyloma crastophyllum Sacc. На Bromus inermis (?). 2 II. VI. На лугу. К.

Pucciniaceae.

25. Puccinia coronifera Klebh. II и III. На Avena sativa L. 6. VIII. Овсяное поле близъ Каз. сада. П.

26. P. phragmitis Schum. II. На Phragmites communis Trin. 23. VI. К.—I. На Rumex sp. 14. V. Близъ зарослей Phragmites. К.—I. На Rumex hydrolapathum Huds. 20 V. Въ долинѣ. К.

27. P. Rubigo vera (DC.) Wint. I. На Cynoglossum officinale L. 22. VI. На межѣ. К. На этомъ растеніи Puccinia y Sydow (Monographia Uredinearum) не указана, поэтому я взяла старое названіе по Saccardo.

28. P. carduorum jacky. II. На Carduus crispus L. 3. VI. Въ ветлахъ. К

29. P. Cirsii lanceolati Schröt. III. На Cirsium lanceolatum. П.

30. P. violae DC. II. На Viola hirta L. 10. VI. Въ лѣсу. К.

31. P. taraxaci Plowr. II. На Taraxacum officinale Wigg. 23 VI. Лѣсъ. К.

32. P. suaveolens Rostr. II. На Cirsium arvense Scop. 10. VI. На пару. К.
33. P. caricis (Schum.) Reb. I. На Urtica dioica L. 20. V. Въ ветлахъ. К.
34. P. pyrethri Rabh. II. На Pyrethrum corymbosum W. 10. VI. Лѣсъ. К.
35. P. Bardanae Corda. II. На Lappa tomenthosa Lam. 10. VI. Въ ветлахъ. К.
36. P. helianthi Schw. II и III. На Helianthus annuus L. 25. VIII. Въ огородѣ. П.
37. P. pruni spinosae Pers. III. На Prunus domestica L. 3. IX. Садъ. П. На Prunus spinosa L. 30. VIII. Лѣсъ за Сурой. П.
38. P. arenariae Wint. III. На Malachium aquaticum Fr. 10. VI. Въ ветлахъ. К.
39. P. absinthii DC. III. На Artemisia Absinthium L. 3. IX. Засѣка. П.
40. P. schroeteriana Klebh. I. На Serratula heterophylla Desf 20. VI. Лѣсъ. К.
41. P. tinctoriae P. Magn. III. На Serratula heterophylla Desf. 20. VI. Лѣсъ. К.
— 42. P. graminis Pers. I. На Berberis vulgaris L. Каз. садъ. П.
43. Uromices poae Rabenh. I. На Ranunculus auricomus L. 6. V. Лѣсъ. К. II. На Poa serotina Ehrh. 10. VI. Въ ветлахъ. К.
44. U. rumicis Schum. II. На Rumex sp. 17. VI. Въ ветлахъ. К.
45. U. scrophulariae Wint. I. На Scrophularia nodosa L. 10. VI. Лѣсъ. К.
— 46. U. fabae (Pers.) de By I. На Orobus vernus L. 10. VI. Лѣсъ. К. II и III. На Vicia sepium L. 10. VI. Лѣсъ. К. II. На Ervum sp. 17. VI. Поле. К.
47. Phragmidium subcorticium Wint. II и III. На Rosa sp. 25. VIII. П.
48. Ph. rubi idaei Karst. II. На Rubus idaeus L. 25. VIII. Садъ. П. I. На Rubus idaeus L. 10. VI. Лѣсъ. К.

49. Ph. potentillae Wint. II. На Potentilla heptophylla.. 20. VI. Лѣсъ. К. III. На Potentilla argentea L. 3. IX. Засѣка. П.

50. Gymnosporangium tremelloides Hartig. I. На Pirus malus L. 28. VIII. Садъ. П.

Melampsoraceae.

51. Pucciniastrum padi Diet. II. На Prunus padus L. 10 и 29. VIII. П.

52. Melampsoridium betulinum Kleb. II. На Betula verrucosa L. 29. VIII. Лѣсъ за Сурой. П.

53. Melampsora populina Jacq. II. На Populus tremula L. 29. VIII. Засѣка. П. II и III. На Salix caprea L. 3. IX. Садъ. П.

Coleosporiaceae.

54. Coleosporium campanulae (Pers.) Lév. II. На Campanula rapunculoides L. 25. VIII. Садъ. П.

Fungi imperfecti.

Hyphomycetes.

55. Fusicladium dendriticum Fuck. На Pirus malus L. 25. VIII. Садъ. П.

56. F. radiosum Sacc. На Populus tremula L. 10. VI. Лѣсъ. К.

57. Ramularia urticae Ces. На Urtica dioica L. 28. VIII. Садъ. П.

58. Alternaria sp. На Pirus malus L. 1. VIII. Садъ. П.

59. Cercospora microsora Sacc. На Tilia parvifolia L. 29. VIII. Засѣка. П.

Sphaeropsidales.

60. Septoria chelidonii Desm. На Chelidonium majus L. 3. IX. Въ саду. П.

61. S. ribis Desm. На Ribes nigrum L. 5. IX. Садъ. П.

62. S. bromi Sacc. На Bromus erectus L. 11. VI. На лугу. К.

63. S. podagrariae Sacc. На Aegopodium podagrariae L. 10. VI. К.
64. S. scabiosicola Desm. На Knautia arvensis L. 3. VI. На лугу. К.
65. S. silvestris Pass. На Lathyrus sp. 10. VI. К.
66. Phyllosticta podagrariae Oudem. На Aegopodium podagrariae L. 10. VI. К.
67. Vermicularia sp. На Quercus pedunculata L. 10. VIII. К.

Е. К. Штукенбергъ.

Списокъ грибовъ-вредителей,

хранящихся въ музеѣ Пензенскаго Общества Любителей Естествознанія.

Въ дополненіе къ списку паразитныхъ грибовъ, составленному Н. В. Дюкиной, позволяю себѣ помѣстить списокъ грибовъ-вредителей, хранящихся въ музеѣ Пензенскаго Общества Любителей Естествознанія. Нѣкоторые изъ нихъ собраны мною въ 1911 году, въ мѣстности около платформы „Чаадаевскій Боръ", въ районѣ перехода Сызрано-Вяземской желѣзной дороги на 908/909 верстѣ черезъ р. Суру, и въ пограничной полосѣ Кузнецкаго уѣзда Саратовской губерніи съ Городищенскимъ уѣздомъ Пензенской губерніи; поэтому сборы лѣта 1911 года указаны изъ двухъ губерній. Названное пространство покрыто лугами и болотами въ поймѣ рѣки Суры и сосновымъ лѣсомъ, принадлежащимъ Удѣльному Вѣдомству, мѣстами съ примѣсью лиственныхъ породъ; далѣе къ рч. Уранкѣ начинается мелкій исключительно лиственный лѣсъ крестьянъ д. Уранки и ихъ поля.

Лѣто 1911 года было сухое и особаго развитія грибовъ не замѣчалось, кромѣ Cercospora microsora въ видѣ мелкихъ сѣроватыхъ округлыхъ пятенъ съ темной каймой на листьяхъ липы, который встрѣчался обильно во всемъ указанномъ районѣ, а также далѣе, верстъ за шесть, въ казенномъ лѣсу у р. Кадады и у рч. Сюзюмки; наблюдалась Puccinia coronata въ видѣ желтыхъ подушечекъ на листьяхъ ломкой крушины въ поймѣ рч. Уранки. Сильно страдали посѣвы гороха крестьянъ д. Уранки отъ ржавчины гороха (Uromyces pisi) и посѣвы овса отъ пыльной головни (Ustilago avenae).

Остальные грибы собраны мною: 1) у разъѣзда Елюзань Сызрано-Вяземской желѣзной дороги, расположеннаго въ Кузнецкомъ уѣздѣ Саратовской губерніи (1910 и 1911 г.г.). 2) въ окрестностяхъ г. Пензы (1911 г.) и при поѣздкахъ, 3) въ г. Городище Пензенской губерніи въ сентябрѣ 1911 г.

и 4) въ Курмышскій уѣздъ Симбирской губерніи въ мартѣ 1912 г. Изъ сборовъ лѣта 1913 года помѣщены въ списокъ только грибы изъ порядка Hymenomyceteae. Они собраны въ Городищенскомъ уѣздѣ Пензенской губерніи въ лиственныхъ и сосново-лиственныхъ лѣсахъ казенныхъ лѣсничествъ Засурскаго и Леонидовскаго и частновладѣльческихъ урочища Кичкилейка.

На живыхъ деревьяхъ наблюдалось нѣсколько видовъ изъ трутовыхъ: Fomes igniarius, f. tremulae [1]) на осинахъ, сильно поражающій ихъ, f. quercus [1]) на дубахъ; единично Fomes conchatus на дубѣ (или липѣ (?)) и Daedalea unicolor на березѣ. Большинство трутовыхъ снято съ пней, какъ Daedalea quercina (съ пней дубовъ), Fomes ungulatus (съ пней сосенъ), или съ уже отмершихъ березъ—особенно часто Fomes fomentarius и Polystictus velutinus. Нерѣдко на такихъ отмершихъ и лежачихъ на землѣ березахъ наблюдалось по нѣсколько видовъ, чаще Fomes fomentarius, Polystictus pergamenus и Lenzites tricolor.

На землѣ во многихъ участкахъ смѣшаннаго сосново-лиственнаго лѣса встрѣчался Polystictus perennis въ видѣ различнаго размѣра округлыхъ плоскихъ, помѣщенныхъ на центральной ножкѣ шляпокъ съ коричневыми и блѣдно-сѣрыми концентрическими зонами. Изъ другихъ грибовъ отмѣтимъ Thelephora terrestris, растущую на землѣ въ болѣе чистыхъ сосновыхъ насажденіяхъ густыми группами или рядами въ видѣ коричневыхъ слегка мохнато-шероховатыхъ вверхъ торчащихъ плодовыхъ тѣлъ.

Кромѣ того въ списокъ включены сборы Ф. Ф. Федоровича въ Старо-Атмашинской казенной лѣсной дачѣ, урочища Коробкова Хвалынскаго уѣзда Саратовской губерніи, И. И. Спрыгина въ различныхъ уѣздахъ Пензенской губерніи и другихъ лицъ. Фамилія собравшаго указана для каждаго мѣста сбора; безъ указанія лица собраны мною.

---

[1]) Формы приняты согласно работы А. С. Бондарцева „Грибы, собранные въ Брянскомъ опытномъ лѣсничествѣ". 1912.

Для опредѣленія грибы были посланы на Центральную фитопатологическую станцію при Императорскомъ С.-Петербургскомъ Ботаническомъ Садѣ Петра Великаго, гдѣ были любезны опредѣлены—паразитные грибы на травянистыхъ растеніяхъ И. А Оль и Н. В. Юревичъ (опредѣленія послѣдней провѣрены А С. Бондарцевымъ), остальные А. С. Бондарцевымъ. Единичные экземпляры были опредѣлены другими лицами, на что указывается въ выноскахъ.

Выражаю искреннюю признательность всѣмъ поименованнымъ лицамъ за опредѣленіе и А. С. Бондарцеву особо за неоднократныя указанія при составленіи данной коллекціи и списка.

Сокращенія, принятыя въ спискѣ:

Пенз. г. -Пензенская губернія.
Пенз. у.—Пензенскій уѣздъ.
Гор. у.—Городищенскій уѣздъ.
Чемб. у.—Чембарскій уѣздъ.
Мокш. у.—Мокшанскій уѣздъ.
Сар. г.—Саратовская губернія.
Кузн. у —Кузнецкій уѣздъ.
Хвал. у.—Хвалынскій уѣздъ.
Симб. г.—Симбирская губ.
Курм. у.—Курмышскій уѣздъ.
Сызр. у.—Сызранскій уѣздъ.
Каз. г.—Казанская губернія.
С.-В. ж. д.—Сызрано-Вяземская жел. дорога.
М.-К. ж. д.—Московско-Казанская жел. дорога.
И. И. Спрыг.—И. И. Спрыгинъ.
Ф. Ф. Фед.—Ф. Ф. Федоровичъ.
Е. К. Штук.—Е. К. Штукенбергъ.

Phycomycetes.

1. Frankia subtilis Brunch. [1]) на корняхъ ольхи (?). Пенз. г. Пенз. у., ст. Арбеково С.-В. ж. д., ольшанникъ у Двойныхъ Горъ. 9. IV. 1905 (И. И. Спрыг.).

Hemibasidii.

2. Ustilago avenae (Pers.) Jens. на Avena sativa L. Пенз. г. Гор. у., посѣвы крестьянъ д. Уранки. 8. VII. 1911.

[1]) Опредѣленъ А. А. Еленкинымъ.

3. Ust. zeae (Beckmann) Unger. [1]) (=Ust. maydis Cda) на Zea mays L. г. Пенза, садъ училища садоводства, лѣто 1912 (А. И. Журавскій).

4. Cintractia caricis (Pers.) Magn. на Carex pediformis C. A. M. г. Пенза, лѣсъ училища садоводства. 30. V. 1910.

Basidiomycetes.

Protobasidiomycetes.

5. Aecidium asperifolii Pers. на Pulmonaria officinalis L. Пенз. г. Гор. у., лиственный лѣсъ у д. Уранки. 8. VII. 1911 (I стадія); на Pulmonaria angustifolia L. Сар. г. Кузн. у., удѣльный сосновый лѣсъ. 15. VI. 1911 (I ст.).

6. Aec. serratulae Schröt. на Serratula heterophylla Desf. Пенз. г. Пенз. у., ст. Рамзай С.-В. ж. д., степь. 25. V. 1911 (I) (Е. К. Штук. и И. И. Спрыг.).

7. Uredo pirolae (Gmel.) Wint. на Pirola chlorantha Sw. Сар. г. Кузн. у., удѣльный сосновый лѣсъ. 19. VI. 1911 (II).

8. Puccinia betonica (Alb. et Schw.) DC. на Betonica officinalis L. Пенз. г. Пенз. у. д. Елшанка, степные склоны. 3. VI. 1911 (III).

9. Puc. coronata Corda на Rhamnus frangula L. Сар. г. Кузн. у., удѣльный сосновый лѣсъ. 15. VI. 1911 (I).

10. Puc. graminis Pers. на Triticum repens L. Сар. г. Кузн. у., дубовая роща въ поймѣ р. Суры. 27. VI. 1911 (II).

11. Puc. silvatica Schröt. на Taraxacum vulgare (Lam.) Schrank. Пенз. г. Пенз. у. ст. Рамзай С.-В. ж. д., степь. 25. V. 1911 (I) (Е. К. Штук. и И. И. Спрыг.).

12. Puc. violae (Schum.) DC. на Viola hirta L. Сар. г. Кузн. у., лугъ у р. Суры. 17. VI. 1911 (II).

13. Uromyces fabae (Pers.) Schröt. на Orobus vernusL. Пенз. г. Гор. у., лиственный лѣсъ у д. Уранки. 8. VII. 1911 (II, III).

---

[1]) Опредѣленъ въ Пензенскомъ училищѣ садоводства.

14. Ur. pisi Wint. на Pisum sativum L Пенз. г. Гор. у., посѣвы крестьянъ д. Уранки. 8. VII. 1911 (III).
15. Ur. minor Schröt. на Trifolium montanum L. Пенз. г. Гор. у., отъ д. Павловки къ г. Городище 7. IX. 1911 (III).
16. Coleosporium petasites De By на Petasites tomentosus DC. Сар. г. Кузн. у., версты 4 отъ раз. Елюзань, берегъ рч. Сюзюмки. 1. VII. 1911 (II); г Пенза, между рр. Пензой и Свинухой. 2. IX. 1912 (II) (Е. К. Штук. и И. И. Спрыг.).
17. Phragmidium potentillae (Pers.) Wint. на Potentilla heptaphylla Mill. Сар. г. Кузн. у., пойма р. Суры. 12. VIII. 1911 (II, III).
18. Triphragmium filipendulae Lasch. [1]) на Filipendula hexapetala Gilb. Сар. г. Кузн. у., версты 4 отъ раз. Елюзань. 19. V. 1911 (II).
19. Tr. ulmariae (Schum.) Wint. на Filipendula ulmaria Max. Сар. г. Кузн. у., заросль въ поймѣ р. Суры. 28. VI. 1911 (II, III).

Autobasidiomycetes.

20. Exobasidium vaccinii Wor. на Vaccinium Vitis idaea L. Сар. г. Кузн. у., удѣльный сосновый лѣсъ. 28 VI и 12. VII. 1911; Пенз. г. Гор. у. Засурское лѣсничество и уроч. Кичкилейка, сосновый лѣсъ. VII. 1913. (Е. К. Штук. и И. И. Спрыг.).
21. Polyporus adustus (Willd.) Fr. Пенз. г. Гор. у., оврагъ у с. Архангельскаго, съ пня березы. 7. IX. 1911.
22. Pol. betulinus Fr. Сар. г. Кузн. у., сосново-лиственный лѣсъ къ рч. Уранкѣ, съ березы. 13. VIII. 1911; Пенз. г. Гор. у. Засурское лѣсничество и уроч. Кичкилейка, съ упавшихъ березъ. VI—VIII. 1913.
23. Pol. rutilans (Pers.) Fr. Сар. г. Кузн. у., сосново-лиственный лѣсъ къ рч. Уранкѣ, съ березы, 13. VIII. 1911; Сар. г. Хвал. у 1912 (Ф. Ф. Фед.).

---

[1]) Опредѣленъ А. А. Еленкинымъ.

24. Pol. Schweinitzii Fr. Сар. г. Кузн. у., версты 3 отъ раз. Елюзань, съ пня сосны, 30. VI. 1910 [1]); Пенз. г. Гор. у., уроч. Кичкилейка, сосново-лиственный лѣсъ, съ пней лиственныхъ деревьевъ. VII и VIII. 1913.

25. Pol. spumeus (Sow.) Fr. Пенз. г. Гор. у. Леонидовское лѣсничество, лиственный лѣсъ, съ живого дуба (или липы(?)). 20. VIII. 1913.

26. Pol. squamosus (Huds.) Fr. Пенз. г. Гор. у. Засурское лѣсничество, съ черемухи. 1912 (Ф. А. Лабурцевъ); Пенз г. Гор. у., Засурское лѣсничество, сосново-лиственный лѣсъ, съ пня. 21. VIII. 1913.

27. Pol. sulfureus (Bull.) Fr. Сар. г. Кузн. у., пойма р. Суры, съ дуба. 15. VIII. 1911.

28. Fomes applanatus (Pers.) Wallr. Симб. г. Курм. у., Алгашинское лѣсничество, съ березы. 19. III. 1911; Сар. г. Кузн. у., пойма р. Суры, съ пня лиственнаго дерева. 11. VIII. 1911; Пенз. г. Гор. у., уроч. Кичкилейка, сосново-лиственный лѣсъ, съ пня лиственнаго дерева. VII. 1913.

29. F. conchatus (Pers.) Fr. Пенз. г. Гор. у. уроч. Кичкилейка, съ пня лиственнаго дерева. VII. 1913.

30. F. fomentarius (L.) Fr. Пенз. г. Мокш. у. ст. Лунино М.-К. ж. д. Кирѣевскій хуторъ, 5. VIII. 1905 (В. Дормидонтовъ); Пенз. г. Пенз. у. ст. Арбеково С.-В. ж. д. 21. I. 1908, тамъ же съ осины въ чернолѣсьѣ, 9. IV. 1905 (И. И. Спрыг.); г. Пенза, лѣсъ училища садоводства. 25. IV. 1908 (И. И. Спрыг.); Пенз г. Пенз. у. ст. Рамзай С.-В. ж. д., съ березы и съ пня березы. 25. VI. 1911 (Е. К. Штук. и И. И. Спрыг.); Пенз. г. Гор. у., лѣсъ близъ г. Городище, съ пня березы. 7. IX. 1911; Симб. г Курм. у. Алгашинское лѣсничество, съ березы. IX. 1911. (А. А. Штукенбергъ); Пенз.

[1]) Переданъ въ гербарій низшихъ споровыхъ растеній Императорскаго Ботаническаго Сада Петра Великаго.

г. Гор. у. Засурское лѣсничество и уроч. Кичкилейка, съ засохшихъ и упавшихъ березъ. VII—VIII. 1913.

31. F. igniarius (L.) Fr. f. resupinata, Пенз. г. Пенз. у. ст. Арбеково, на пнѣ въ чернолѣсьѣ. 9. IV. 1905 (И. И. Спрыг); f. съ живой яблони, Пенз. г. Саранск. у. г. Саранскъ, садъ. 14. IX. 1913. (И. П. Поповъ-Прѣсновъ); f. tremulae, Сар. г. Кузн. у. раз. Елюзань, казенный лѣсъ, съ живой осины. 20. V. 1911; Каз. г., удѣльный лѣсъ у ст. Киря М.-К. ж. д. 20 III. 1911; Пенз. г. Гор. у уроч. Кичкилейка, лиственный лѣсъ, съ живыхъ осинъ. VII—VIII. 1913 г.; f. quercus, Пенз. г. Гор. у. Леонидовское лѣсничество, съ живого дуба. VIII. 1912 (П. М Булгаковъ); Пенз. г. Гор. у. уроч. Кичкилейка, лиственный лѣсъ, съ живого дуба. VII—VIII. 1913 и Леонидовское лѣсничество, съ живого дуба. 20. VIII. 1913.

32. F. ungulatus Schaeff (=F. marginatus Fr, =F. pinicola Fr.). Пенз. г. Пенз. у. ст. Рамзай С.-В. ж. д., съ пня березы. 25 V. 1911. (Е. К Штук. и И И. Спрыг.); Пенз. г Чемб. у. Чернышево, моховое болото 17. VI. 1911 (И. И. Спрыг.); Пенз. г. Гор. у. ст. Чаадаевка С В. ж. д., удѣльный сосновый лѣсъ, съ пня сосны, 16. VIII. 1911; Сар. г. Кузн. у., удѣльный сосновый лѣсъ, съ пня сосны. 12. VIII. 1911; Каз. г., удѣльный елово-лиственный лѣсъ у ст. Киря М.-К. ж. д, съ березы. 20. III. 1912; Пенз. г. Гор. у. уроч. Кичкилейка, съ пня сосны. VII. 1913.

33. Polystictus perennis (L.) Fr. Пенз. г. Гор. у. Засурское лѣснич. и уроч. Кичкилейка, сосново лиственный лѣсъ, на землѣ. VII—VIII. 1913.

34. P. pergamenus Fr. (=P. simulans Blonsk.) Каз. г., удѣльный лѣсъ у ст. Киря М.-К. ж. д., съ березы. 20. III. 1911; Пенз. г. Гор. у. Засурское лѣснич., сосново-лиственный лѣсъ, съ лежачихъ березъ. 19. VIII. 1913.

35. P. versicolor (L.) Fr. Сар. г Кузн. у., версты 4 отъ раз Елюзань, 9 VII. 1910; Сар. г. Кузн. у., удѣльный сосновый лѣсъ, съ пня березы. 10. VII. 1911; Симб. г. Сызр. у., верховье рч Ахметлейки, съ упавшаго дуба (?). 11. IX 1911 (А. А. Штукенбергъ); Сар. г. Хвал. у. 1912 (Ф. Ф. Фед); Пенз. г. Гор. у. Засурское лѣснич., сосново-лиственный лѣсъ, съ пня липы 18. VIII. 1913 и уроч. Кичкилейка, съ пня лиственнаго дерева. VII. 1913.

36. P. velutinus Fr. Сар. г. Кузн у., версты 4 отъ раз. Елюзань. 24. VI. 1910; Сар. г. Кузн. у., удѣльный сосновый лѣсъ, съ рябины. 7. VII. 1911; Пенз. г Гор. у., Засурское лѣснич, сухія вѣтки березы 21. VIII 191?; Пенз. г. Гор. у уроч. Кичкилейка, съ лежачей осины. 30. VII. 1913 (И И. Спрыг.).

37. P. hirsutus Fr. Сар. г. Кузн. у., удѣльный сосновый лѣсъ, съ пня березы. 7. VII. 1911.

38. P. radiatus (Sow.) Fr. Симб. г. Курм. у., Алгашинское лѣсничество. 12. II 1912.

39. P. vulpinus Fr. (=Polyporus cuticularis (Bull.) Fr.). Пенз. г. Пенз. у., ст. Арбеково С. В ж. д 23. IV. 1908 (И. И Спрыг.); г. Пенза, садъ училища садоводства (И. И. Спрыг.).

40. Trametes mollis (Somm.) Fr. Пенз. г. Гор. у., оврагъ у с. Архангельскаго, съ пня березы. 7. IX. 1911.

41. Tr. cinnabarina (Jacq.) Fr. Сар. г. Кузн. у., версты 4 отъ раз. Елюзань, казенный лѣсъ, съ березы. 3. VII 1910; Сар. г. Кузн. у., удѣльный сосновый лѣсъ, съ рябины. 7 VII. 1911.

42. Tr. rubescens (Alb. et Schw.) Fr. (=Lenzites sibirica Karst.). Сар. г Кузн. у., версты 4 отъ раз. Елюзань. 17. VII. 1910.

43. Tr. serialis Fr. Пенз. г. Гор. у. Засурское лѣснич., сосново-лиственный лѣсъ, съ пня сосны. 13. VII. 1913 и уроч. Кичкилейка, съ лежачей сосны. 12. VII. 1913.

44. Daedalea unicolor (Bull.) Fr. Пенз. г. Гор. у., лиственный лѣсъ у г. Городище, съ пня березы. 7. IX. 1911; Пенз. г. Гор. у., Засурское лѣснич., сосново-лиственный лѣсъ, съ живой березы 18. VIII 1913.
45. D. quercina (L.) Pers. Окрестности г. Пензы, у оз. Проломны, съ пня дуба. 13. IV. 1895. (И. И. Спрыг.) и у Сергѣевской рощи, съ пней дубовъ. 27. IV. 1898 (И. И. Спрыг.); г. Пенза, лѣсъ училища садоводства, съ пней дубовъ. IV. 1913; окрестности г. Пензы, сосново-лиственный лѣсъ на 8-ой верстѣ у Сурки, съ пня дуба. 26. V. 1913; Пенз. г. Гор. у., Засурское лѣсничество и уроч. Кичкилейка, съ пней дубовъ. VI—VIII. 1913.
46. Lenzites betulina (L.) Fr. Пенз. г. Гор. у., уроч. Кичкилейка, съ пня. 12. VII. 1913.
47. L. tricolor (Bull.) Fr. Сар. г. Кузн. у., удѣльный сосновый лѣсъ, съ березы. 13. VII. 1911; Пенз г. Гор. у. Засурское лѣснич. и уроч. Кичкилейка, сосново-лиственный лѣсъ, съ лежачихъ березъ. 9 и 18. VIII. 1913.
48. Merulius lacrymans (Jacq.) Fr. г. Пенза. XI. 1911 (Н. В. Дюкина); Сар. г. Хвал. у., домъ лѣсничаго. 1911. (Ф. Ф. Фед.).
49. Thelephora terrestris Ehrh. Пенз. г. Гор. у. Засурское лѣснич. и уроч. Кичкилейка, въ сосновомъ и лиственномъ лѣсу на землѣ. VII—VIII. 1913.
50. Stereum crispum (Pers.) Shröt. Пенз. г. Гор. у. уроч. Кичкилейка, сосново-лиственный лѣсъ, съ пня лиственнаго дерева. 13. VIII. 1913.
51. St. hirsutum (Willd.) Fr. г. Пенза, съ пня дуба. X. 1910.
52. Hydnum auriscalpium L. Сар. г. Кузн у., версты 4 отъ раз. Елюзань, казенный сосновый лѣсъ у рч. Сюзюмки, на упавшихъ шишкахъ 9. VII. 1910; Пенз. г. Гор. р. Засурское лѣсничество, сосново-лиственный лѣсъ, на упавшихъ шишкахъ сосны. VII. 1913.
53. Schizophyllum alneum (L.) Schröt. Сар. г. Хвал. у. 1912 (Ф. Ф. Фед.).

Ascomycetes.

Perisporieae.

54. Sphaerotheca humili (DC.) Burr. на Humulus lupulus L. Сар. г. Хвал. у. 1912 (Ф. Ф. Фед.).
55. Erysiphe cichoracearum (DC.) Schröt. на Artemisia vulgari L. Сар. г. Хвал. у. 1912. (Ф. Ф. Фед.).

Pyrenomyceteae.

56. Nectria cinnabarina (Tode) Fr. Сар. г. Кузн. у. раз. Елюзань, казенный сосново-лиственный лѣсъ, отмершая вѣтка. 20. V. 1911.
57. Epichloe typhina Tul. на Bromus ramosus Huds (=Br. asper Murr.) [1]), Сар. г. Кузн. у , версты 4 отъ раз. Елюзань, лѣсъ у рч. Сюзюмки, 1. VII. 1911; на Agropyrum repens (L.) P. B. [1]) Пенз г. Гор. у., лиственный лѣсъ у д. Уранки. 8. VII. 1911.
58. Polystigma ochraceum (Wahl.) Sack., на листьяхъ Prunus padus L., Пенз. г. Гор. у., пойма р. Уранки у впаденія въ р. Суру. 8. VII. и 12. VII. 1911.

Hysteriaceae.

59. Hysterium pulicare Pers. на корѣ Betula verrucosa Ehrh.. Симб. г. Курм. у., Алгашинское лѣсничество. 19. III. 1912

Discomyceteae.

60. Rhytisma salicinum (Pers.) Fr. на листьяхъ Salix sp. Пенз. г. Гор. у., оврагъ у с. Архангельскаго. 7. IX. 1911.

Fungi imperfecti.

Sphaeropsideae.

61. Septoria agropyri Ell. et Ev. на Triticum repens L. Сар. г. Кузн. у., дубовая роща въ поймѣ р. Суры. 27. VI. 1911.

---

[1]) Растеніе—хозяинъ опредѣленъ Р. Ю. Рожевицъ.

62. S. bidentis Sacc. на Bidens tripartitus L. Сар. г. Кузн. у., версты 4 отъ раз. Елюзань, болото. 18. VII. 1910.
63. S. ribis Desm. на Ribes sp. Сар. г. Хвал. у. 1912 (Ф. Ф. Фед.).
64. S. santonensis Pass. на Salix sp. Сар. г. Хвал. у. 1912 (Ф. Ф. Фед.).

Hyphomyceteae.

65. Cercospora microsora Sacc. на Tilia parviflora Ehrh. Сар. г. Кузн. у., казенный сосново-лиственный лѣсъ близъ д. Н. Елюзань. 4. VII. 1911.
66. Ramularia picridis Faurt. et. Roum. на Picris hieracioides L. Сар. г. Кузн. у., луга на берегу р. Кадады. 30. VI. 1911.

ц. 20 коп